



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (61) Дополнительное к авт. свид-ву —
(22) Заявлено 06.03.73 (21) 1909094/13
с присоединением заявки № —
(23) Приоритет —

Опубликовано 15.05.76. Бюллетень № 18
Дата опубликования описания 16.06.76

(11) 513696

Текст изобретения

12BCV 1976

SCIENCE REFERENCE LIBRARY

(51) М. Кл.² А 61В 17/06
А 61Л 17/00

(53) УДК 616-089.84-7:
615.468.6
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Е. Н. Мешалкин, Е. Е. Лятасова, Г. Д. Мезенцев и В. Н. Обухов

(71) Заявитель

Новосибирский научно-исследовательский институт патологии
кровообращения

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ШВОВ

1

Изобретение относится к области медицины, в частности к хирургии, и представляет собой устройство для наложения хирургических швов.

Известно устройство для наложения хирургических швов, представляющее собой шовную нить с двумя иглами, закрепленными на ее концах. Данное устройство, как и обычная нить с одной иглой, требует значительного времени для наложения швов, и так как за один вкол иглы нельзя одновременно провести две нити, для проведения второй нити требуется второй вкол иглы, что приведет, кроме того, к дополнительной травматизации тканей.

Предлагаемое устройство отличается тем, что иглы закреплены по длине нити на расстоянии, необходимом для образования шва.

Устройство для наложения хирургических швов в соответствии с данным изобретением представлено на чертеже. Оно выполнено в виде двуперной нити 1, на которой закреплены иглы 2, на расстоянии, необходимом для образования шва.

2

Предлагаемое устройство позволяет накладывать швы следующим образом: соединяемые участки тканей 3 и 4 прокалываются иглами 2, после проведения нитей иглы срезаются. Образовавшиеся концы 5 и 6, 7 и 8, и т. д. связываются между собой, при этом образуются отдельные узловатые швы.

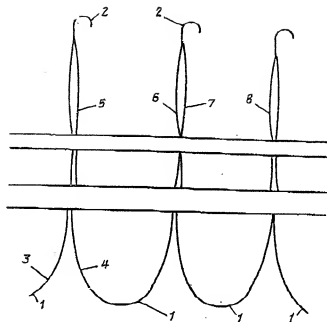
За счет уменьшения количества вколов игл сокращается время, необходимое для формирования швов. При этом за счет отсутствия участков между отдельными узловатыми швами обеспечивается высокая прочность соединения.

15

Формула изобретения

Устройство для наложения хирургических швов, представляющее собой шовную нить с иглами, отличающееся тем, что, с целью сокращения времени наложения нескольких последовательно расположенных швов и упрочнения соединения, иглы закреплены по длине нити на расстоянии, необходимом для образования шва.

20



Составитель В. Гигаури
 Редактор Л. Новожилова Техред З. Тараненко Корректор Н. Аук
 Заказ 1366/9 Изд. № 1335 Тираж 630
 ЦНИИПИ Государственного комитета Советов Министров СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
 Типография, ир. Салупова. 2

Union of Soviet Socialist Republics	DESCRIPTION OF INVENTION FOR AUTHOR'S CERTIFICATE	(11) 513696
USSR State Committee on Issues Pertaining to Inventions and Discoveries		(51) Int. Cl. ² A 61 B 17/06 A 61L 17/00 (53) UDC 616.089. .84-7:615/468.6(088.8)
	(61) Supplementary to author's certificate – (22) Application date 6 March 1973 (21) 1909094/13 with the attachment of application No. _____ (23) Priority – Published 15 May 1976, Bulletin No. 18 Date of publication of description 16 June 1976	
(72) Authors of the invention Ye. N. Meshalkin, Ye. Ye. Litasova, G. D. Mezentsev and V. N. Obukhov		
(71) Applicant Novosibirsk Scientific Research Institute of Circulatory Pathology		

(54) **DEVICE FOR THE APPLICATION OF SURGICAL SUTURES**

The invention is in the field of medicine, specifically surgery, and is a device for the application of surgical sutures.

A device for the application of surgical sutures in the form of suture thread with two needles attached to the ends is well known. The device in question, like ordinary thread with a single needle, requires considerable time for the application of sutures, and since it is impossible to draw two threads at once with a single needle puncture, for drawing through the second thread, a second needle puncture is required, which will result, in addition, in some additional trauma to the tissues.

The device presented here is distinguished by the fact that needles are attached along the length of the thread with the spacing necessary for formation of the suture.

The device for the application of surgical sutures in accordance with this invention is presented in the drawing. It is constructed in the form of suture thread 1 to which needles 2 are attached with the spacing necessary for the formation of the suture.

The device presented here makes it possible to apply the sutures as follows: the tissue sections to be connected 3 and 4 are punctured by the needles 2, and after the threads have been drawn through, the needles are cut off. The ends formed, 5 and 6, 7 and 8, etc., are connected to each other, and separate knotted sutures are formed.

Due to the decrease in the number of needle punctures, the time required for forming the sutures is reduced. In this process, due to the absence of sections between the individual knotted sutures, high connection strength is ensured.

Claims

A device for the application of surgical sutures, in the form of suture thread with needles, characterized by the fact that for reducing the time required for the application of several sutures arranged in sequence and strengthening the connection, the needles are attached along the length of the thread with the spacing required for the formation of the suture.

